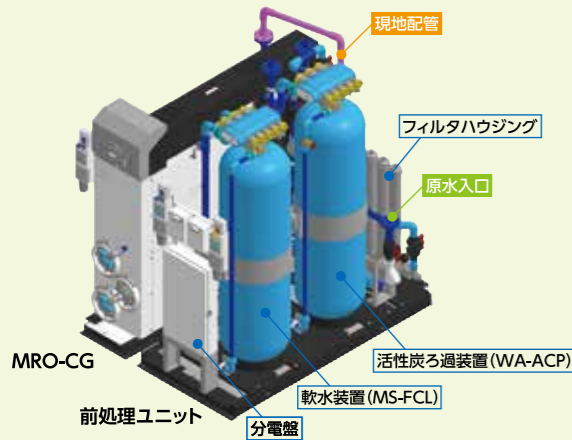


■ 要目表

要目	単位	RO装置						備考	
機種名	-	MRO-1000	MRO-2000	MRO-3000	MRO-4000	MRO-5000	MRO-6000		
型式	-	CG							
定格処理水量	L/h	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000		
回収率	%	50~80						※1	
原水温度範囲	℃	5~35							
原水圧力範囲	MPa	0.2~0.5							
使用電源	-	AC200V 50/60Hz 3相							
設備電力	kW	4.1		5.6		7.6			
総電気容量	kVA	6.6		8.5		13.0			
外形寸法	幅	1,000		1,265		520		※2	
	奥行	385							1,990
	高さ	1,700		1,765					

※1: 回収率は原水水質によって異なります。
 ※2: 扉開時の寸法は含まれません。
 ※3: 屋内仕様です。

MRO-CG 前処理ユニット



MEIS CLOUD[®]

パソコンやタブレット端末で機器をモニタリング
 いつでも、どこでも、エネルギー管理が可能です。



■ 水処理機器をご使用いただくに当たり、事業主様の責務として、法令を遵守した届出、設置、施工、使用の義務がございます。■ 設置、施工に当たっては、関係法令を遵守すると共に、本装置の据付要領書に従い正しく施工してください。■ 関係法令は、水質汚濁防止法、河川法、下水道法、水道法、労働安全衛生法、毒物劇物取締法、消防法等がございます。また、他にも各都道府県・市の条例等がございますので、所轄の監督官庁へご確認ください。

警告

- ・水処理機器の種類や運転操作により排水が発生します。排水が河川等に影響をおよぼさない処理が必要な場合があります。
- ・水処理機器を安全に設置・ご使用いただくために、上記法令(条例)等を確認し、遵守の上ご使用ください。設置方法を誤りますと人・物に重大な影響を与えるおそれがあります。
- ・弊社に相談なく改造や修理を行うことは、安全に関して重大な影響を及ぼすおそれがあります。決して勝手な改造や修理は行わないでください。また、水処理機器の移設・転売の際には、弊社にご連絡ください。

安全に関するご注意

- ・商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

◎輸出に関するご注意: 本カタログ製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により、輸出規制品に該当する場合は、輸出する際に日本政府の輸出許可が必要です。輸出される場合には、弊社営業担当にお問い合わせください。

三浦工業株式会社

愛媛県松山市北条辻864番地1 〒799-2430
 TEL 089-960-2360 FAX 089-960-2361
<https://www.miuraz.co.jp>

プライム市場 証券コード 6005

ISO 9001

ボイラ/水処理システム、オンラインによるメンテナンスサービスの品質保証体制

ISO 14001

本社・本社工場・北条工場が環境マネジメントシステム登録事業所です



ミウラは Fun to Share に参加しています

製品改良のため、予告なく変更する場合があります。本カタログの内容は日本国内仕様です。本カタログに関するお問い合わせは最寄りの販売店・営業所へどうぞ。

ハイスペック・コンパクトは
さらなる進化を遂げる



2019年度
省エネ大賞受賞

製品・ビジネスモデル部門
省エネルギーセンター会長賞

主催：一般財団法人省エネルギーセンター



RO装置 MRO

ミウラの技術で生まれた
3つのフィードバック制御が
大幅な省エネ・省水を
実現させました。

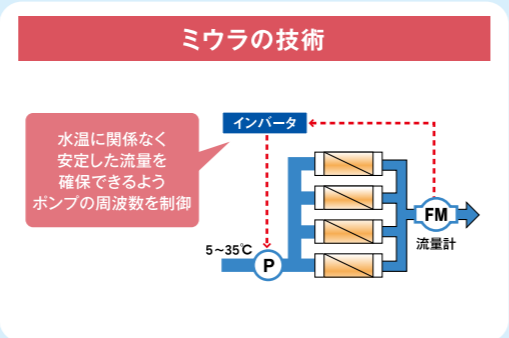
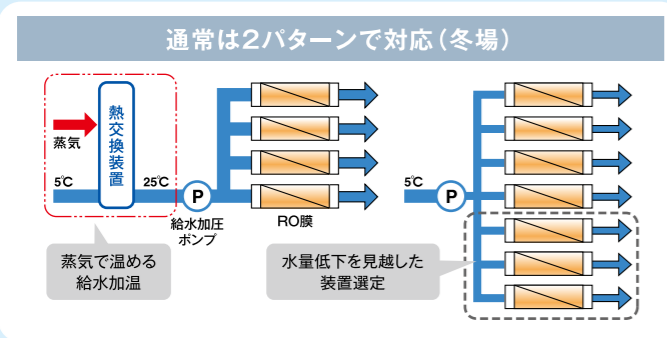


MRO-2000CG MRO-6000CG

省コスト 処理水を一定制御

定流量
フィードバック制御

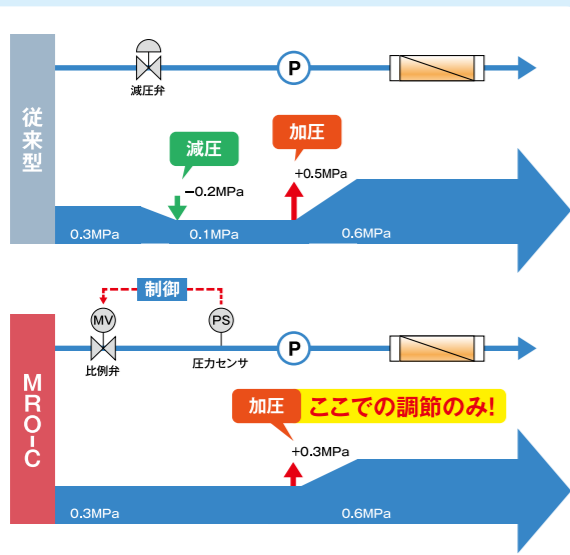
ミウラのRO装置は水温の影響を受けずに所定流量を供給できる「定流量フィードバック制御」を採用。水の粘性が上がる冬場でも流量を低下させないため、給水加温も水量低下を見越した装置選定も不要です。



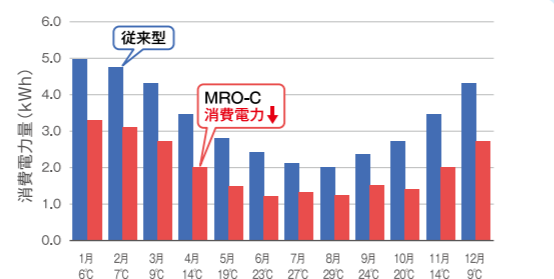
省エネ 新採用 原水圧力を有効利用

給水圧力
フィードバック制御

MRO-C型は原水圧力を有効利用できる「給水圧力フィードバック制御」を新たに採用。従来型では原水圧力を減圧し、常に一定圧力で給水する必要がありました。MRO-C型では装置の運転条件に応じて給水圧力を自動調整することで、RO装置のポンプの消費電力をより抑え、省エネに貢献します。



従来型に比べて
年間平均 **30%の省エネ**



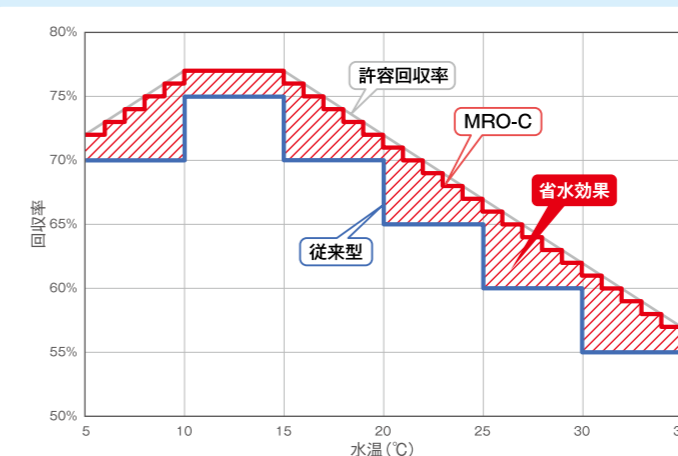
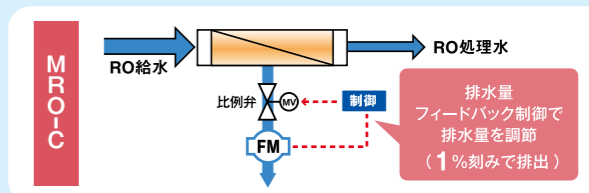
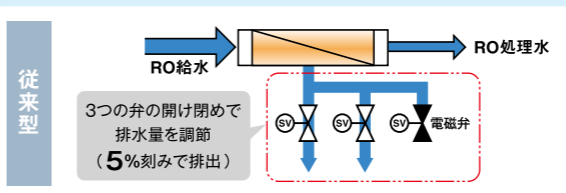
※処理流量4m³/hの場合の1時間あたりの消費電力量

省水

新採用 排水量の更なる抑制

排水量
フィードバック制御

MRO-C型は水温に応じて回収率を1%刻みで制御できる「排水量フィードバック制御」を新たに採用。水温で変化するRO装置の許容回収率に対し、より多段階に追従させることで、更なる省水が可能です。

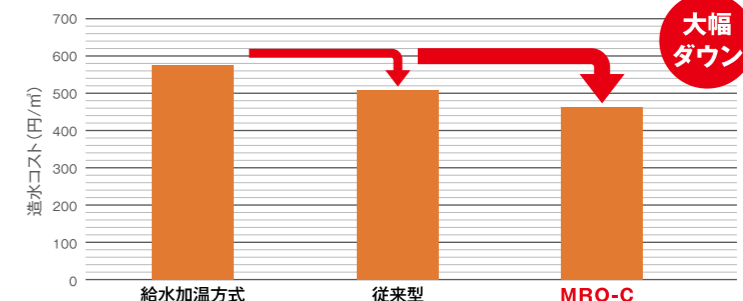


従来型に比べて
年間平均 **10%の省水**

造水コストメリット

計算方式

稼働時間	:3000h/年
年間平均水温	:15°C
原水圧力	:0.35MPa
上水代	:250円/m ³
下水代	:200円/m ³
電気代	:20円/kWh



省スペース 密着設置対応



スペース **24%削減**

※処理流量24m³/hの場合

お助け機能 カラーメトリと連携制御

CMU-324S (シリカ) で給水シリカ濃度に合わせて回収率を自動調整します。
CMU-324H (硬度) で万一の硬度もれ時に排水量を一時的に増加させ、スケールリスクを低減させます。